

中国合同能源管理（EMC）发展状况与前景规划分析报告2023-2029年

| | |
|------|--------------------------------------|
| 产品名称 | 中国合同能源管理（EMC）发展状况与前景规划分析报告2023-2029年 |
| 公司名称 | 北京中研智业信息咨询有限公司 |
| 价格 | .00/件 |
| 规格参数 | |
| 公司地址 | 北京市朝阳区北苑东路19号院4号楼27层2708（注册地址） |
| 联系电话 | 010-57126768 15263787971 |

产品详情

中国合同能源管理（EMC）发展状况与前景规划分析报告2023-2029年【报告编号】：404306【出版时间】：2023年7月【出版机构】：中研智业研究院【交付方式】：EMIL电子版或特快专递【报告价格】：【纸质版】：6500元【电子版】：6800元【纸质+电子】：7000元
免费售后服务一年，具体内容及订购流程欢迎咨询客服人员。

第1章：合同能源管理发展必要性及政策分析1.1 合同能源管理相关概念1.1.1 合同能源管理（EMC）基本概念（1）合同能源管理基本定义（2）合同能源管理特点（3）合同能源管理基本类型1.1.2 节能服务公司（ESCO）基本概念（1）节能服务公司（ESCO）的定义（2）节能服务公司类型（3）节能服务公司业务特点（4）节能服务公司业务内容及流程1.2 合同能源管理行业发展必要性分析1.2.1 资源和环境问题分析（1）中国面临粗放型经济增长方式的转变（2）以石化能源为主的消费结构急需转变（3）能源使用与环境保护之间的矛盾日趋严重1.2.2 节能在中国社会经济发展中地位分析（1）节能是中国社会经济发展的长期战略任务（2）节能是提高中国经济竞争能力的有效手段（3）节能是减缓和治理污染*有效手段（4）节能是履行《气候变化框架公约》的有效措施1.3 合同能源管理行业发展政策环境分析1.3.1 节能投资政策法规1.3.2 合同能源管理政策法规（1）合同能源管理的相关政策法规（2）合同能源管理的相关行业标准（3）电网企业成立附属节能服务公司，开展合同能源管理项目第2章：国外合同能源管理行业发展状况分析2.1 世界合同能源管理行业发展综述2.1.1 世界合同能源管理行业发展概况（1）世界合同能源管理行业业务范围（2）世界合同能源管理行业发展现状2.1.2 国外节能服务公司发展概况（1）国外ESCO公司类型（2）国外ESCO公司介绍（3）国外ESCO公司发展现状（4）国外ESCO公司业务领域2.1.3 国际ESCO发展的主要障碍2.1.4 国际合同能源管理行业发展前景分析2.2 主要国家合同能源管理发展状况2.2.1 美国合同能源管理行业发展概况（1）美国政府对节能减排政策的扶持（2）美国ESCO产业发展阶段（3）美国ESCO产业市场规模（4）美国ESCO产业应用领域（5）美国ESCO产业企业类型（6）美国ESCO行业市场格局（7）美国ESCO行业发展趋势及前景2.2.2 欧盟合同能源管理行业发展概况（1）欧盟政府对节能减排的扶持政策（2）欧盟ESCO行业发展概况（3）德国ESCO行业发展状况（4）西班牙ESCO行业发展状况（5）欧盟ESCO应用领域及市场前景2.2.3 日本合同能源管理行业发展概况（1）日本对节能服务行业的扶持（2）日本节能服务行业发展现状（3）日本节能服务**企业分析（4）日本节能服务行业发展趋势与前景2.3 合同能源管理行业发展启示2.3.1 EMCo在中国实践分析（1）中国节能促进项目和示范EMCo实践（2）EMCo在中国发展优势分析2.3.2

财税政策推动EMC市场发展2.3.3 公共部门提供*大市场份额(1)公共领域节能环保市场份额大,但需政策推动(2)美国经验(3)日本经验第3章:中国节能服务产业发展状况分析3.1
中国节能服务产业生命周期与市场潜力3.1.1 节能服务产业生命周期分析3.1.2 节能服务产业市场潜力分析
(1)能源经济效率与节能潜力(2)能源使用效率与节能潜力(3)主要用电设备节能潜力3.2.3.2
中国节能服务产业发展现状3.2.1 节能服务产业企业数量增长情况3.2.2
节能服务产业从业人员增长情况3.2.3 节能服务产业产值规模分析3.2.4
节能服务产业企业运行情况分析(1)产业部分企业运营数据(2)企业营收分布3.2.5
节能服务产业节能和减排分析3.2.6 节能服务产业科技创新情况3.3 中国节能市场障碍与节能机制转换3.3.1
中国节能市场障碍分析3.3.2
节能机制转换分析(1)节能机制转换的迫切必要性(2)国际节能运作经验3.3.3
中国节能服务公司发展面临问题分析3.4 中国节能服务产业发展方向与前景展望3.4.1
节能服务产业存在问题分析3.4.2 节能服务产业发展对策分析3.4.3 节能服务产业重点发展方向3.4.4
节能服务产业发展前景展望第4章:中国合同能源管理行业发展状况分析4.1
合同能源管理行业发展状况分析4.1.1 合同能源管理行业发展状况(1)合同能源管理行业投资规模不断扩大(2)运用合同能源管理机制实施节能项目的节能服务公司分析(3)合同能源管理行业产值规模分析4
.1.2 合同能源管理项目实施现状(1)合同能源管理各项目实施现状(2)合同能源管理各项目数量分析(3)
3)合同能源管理各项目节能量分析(4)合同能源管理投资额分析(5)合同能源管理合同类型分布(6)
)合同能源管理行业竞争分析4.2 重点地区合同能源管理行业发展状况分析4.2.1 上海EMC行业发展情况
分析(1)上海产业结构分布(2)上海能源消耗情况(3)上海EMC行业相关政策(4)上海EMC项目执行
情况(5)上海EMC市场竞争情况(6)上海EMC行业发展趋势(7)案例分析——上海市第一人民医院4.2.2 北京EMC行业发展情况分析(1)北京产业结构分布(2)北京能源消耗情况(3)北京EMC行业
相关政策(4)北京EMC项目执行情况(5)北京EMC市场竞争情况(6)北京EMC行业发展趋势4.2.3 广东EMC行业发展情况分析(1)广东产业结构分布(2)广东能源消耗情况(3)广东EMC行业相关政策
(4)广东EMC项目执行情况(5)广东EMC市场竞争情况(6)广东EMC行业发展趋势(7)案例分析—
—深圳市民中心4.2.4 山东EMC行业发展情况分析(1)山东产业结构分布(2)山东能源消耗情况(3)
山东EMC行业相关政策(4)山东EMC项目执行情况(5)山东EMC市场竞争情况(6)山东EMC行业发
展趋势4.2.5 河北EMC行业发展情况分析(1)河北产业结构分布(2)河北能源消耗情况(3)河北EMC
行业相关政策(4)河北EMC项目执行情况(5)河北EMC市场竞争情况(6)河北EMC行业发展趋势第5
章:中国合同能源管理应用领域分析5.1 合同能源管理应用领域分布5.1.1
合同能源管理各领域项目分布5.1.2 合同能源管理各领域投资额分布5.1.3
合同能源管理各领域投资强度分布5.2 EMC在工业领域的应用5.2.1 工业节能的政策环境5.2.2 EMC在钢铁
行业的应用情况(1)钢铁行业背景及耗能情况(2)钢铁企业的节能方向(3)EMC在钢铁企业节能的应
用(4)EMC在钢铁行业应用面临的问题(5)钢铁行业EMC的投资前景5.2.3 EMC在化工行业的应用情况
(1)化工产业发展背景及耗能情况(2)化工企业节能方向及节能技术(3)EMC在化工行业应用面临的
问题(4)化工行业推行EMC机制的方法(5)化工领域的EMC投资前景5.2.4
EMC在其他行业的应用情况(1)EMC在水泥行业的应用情况(2)EMC在电力行业的应用情况5.2.5
EMC在工业领域应用前景分析(1)工业EMC节能潜力(2)中国工业节能目标5.2.6 EMC在工业领域投资
分析(1)工业节能企业对外并购投资分析(2)工业节能企业对内项目投资分析(3)工业节能行业投资
机会分析(4)工业节能行业投资策略分析5.3 EMC在建筑领域的应用5.3.1
建筑节能的政策环境(1)法律法规层面(2)标准规范层面5.3.2
建筑业背景及耗能情况(1)建筑业发展情况(2)建筑业能源消耗现状与趋势5.3.3
建筑节能投资收益情况5.3.4 EMC在建筑领域应用情况(1)EMC在建筑领域中的运作模式(2)EMC在建
筑领域应用中的主要障碍5.3.5 建筑领域节能服务市场竞争状况5.3.6
EMC在建筑领域应用前景分析(1)中国建筑节能的市场空间预测(2)建筑领域EMC投资分析5.4
EMC在交通领域的应用5.4.1 交通节能的政策环境(1)交通节能服务产业相关政策5.4.2
交通业背景及耗能情况(1)交通业发展情况(2)交通业能源消耗现状5.4.3 交通节能服务模式与潜力(1
)铁路运输节能模式与潜力(2)公路运输节能模式与潜力(3)水运节能模式与潜力(4)民航运输节能
模式与潜力5.4.4
EMC在交通领域应用情况(1)EMC在交通领域应用情况(2)EMC在交通领域应用面临的问题5.4.5
EMC在交通领域应用前景分析5.5 EMC在公共机构领域的应用5.5.1 公共机构节能的政策环境5.5.2
公共机构能源消耗现状与趋势(1)公共机构能源消耗现状(2)公共机构能源消耗趋势5.5.3

EMC在公共机构领域应用情况5.5.4 EMC在公共机构领域应用面临的问题与建议(1) EMC在公共机构领域应用面临的问题(2) 在公共机构领域推广EMC的政策建议5.5.5 EMC在公共机构领域应用前景分析5.6 EMC在通信领域的应用5.6.1 通信行业节能的政策环境5.6.2 通信行业能源消耗现状与趋势(1) 通信行业能源消耗现状(2) 通信行业能源消耗趋势5.6.3 适合通信行业能源管理模式探索5.6.4 EMC在通信领域应用现状与前景(1) EMC在通信领域应用现状(2) EMC在通信领域应用前景5.6.5 EMC在通信领域应用面临的问题第6章：中国合同能源管理应用案例分析6.1 合同能源管理项目招投标分析6.1.1 合同能源管理项目招标情况6.1.2 合同能源管理项目投标人资质要求6.1.3 合同能源管理项目招标流程6.2 合同能源管理在工业领域应用案例分析6.2.1 合同能源管理在钢铁行业应用案例分析(1) 新余钢铁股份有限公司合同能源管理案例分析(2) 湖南华菱钢铁集团合同能源管理案例分析6.2.2 合同能源管理在水泥行业应用案例分析(1) 喀什飞龙合同能源管理案例分析(2) 秦岭水泥变频改造合同能源管理案例分析6.2.3 合同能源管理在煤炭行业应用案例分析-霍州煤电合同能源管理项目6.2.4 合同能源管理在电力行业应用案例分析-江西新余发电有限责任公司合同能源管理项目(1) 项目实施背景(2) 项目改造内容(3) 项目实施情况(4) 项目效益评价6.3 合同能源管理在建筑领域应用案例分析6.3.1 上海东方商厦合同能源管理案例分析(1) 项目简介(2) 建筑电气能耗调研(3) 项目实施方案(4) 项目效益评价6.3.2 上海物贸大厦合同能源管理案例分析(1) 项目概况(2) 原系统基本情况(3) 项目实施方案(4) 项目节能效益与经济效益6.4 合同能源管理在交通领域应用案例分析-日照港项目6.4.1 项目概况6.4.2 项目实施方案(1) 项目方案内容(2) 项目实施范围(3) 项目节电设备选择及安装(4) 项目技术要求(5) 项目结算方法6.4.3 项目效益评价6.5 合同能源管理在公共机构领域应用案例分析6.5.1 深圳市南山区检察院合同能源管理案例分析(1) 用户简介(2) 项目背景(3) 项目实施方案(4) 项目效益评价6.5.2 广东迎宾馆白云楼合同能源管理案例分析(1) 项目简介(2) 项目实施方案(3) 项目效益评价(4) 经验总结6.5.3 深圳市疾病预防控制中心合同能源管理案例分析(1) 项目简介(2) 项目实施方案(3) 项目效益评价(4) 经验总结6.6 合同能源管理在通信领域应用分析6.6.1 合同能源管理行业在通信领域应用总体分析(1) 项目简介(2) 项目实施方案(3) 项目效益评价6.6.2 合同能源管理行业在通信领域案例分析-机房节能改造项目(1) 案例基本信息(2) 案例内容(3) 项目年节能量及节能效益(4) 商业模式(5) 融资渠道第7章：中国合同能源管理***企业经营分析7.1 中国合同能源管理企业总体情况分析7.1.1 节能服务产业品牌企业7.1.2 合同能源管理**示范项目7.2 中国合同能源管理**企业个案分析7.2.1 双良节能系统股份有限公司(1) 企业发展简况分析(2) 企业经营业务分析(3) 企业技术水平分析(4) 企业经营情况分析(5) 企业重大合同(6) 企业经营优劣势分析(7) 企业*新动向分析7.2.2 仟亿达集团股份有限公司(1) 企业发展简况分析(2) 企业经营业务分析(3) 企业技术水平分析(4) 企业经营情况分析(5) 企业主要工程业绩(6) 企业经营优劣势分析(7) 企业*新动向分析7.2.3 上海延华智能科技(集团)股份有限公司(1) 企业发展简况分析(2) 企业经营业务分析(3) 企业技术水平分析(4) 企业经营情况分析(5) 企业主要工程业绩(6) 企业经营优劣势分析(7) 企业*新动向分析7.2.4 深圳达实智能股份有限公司(1) 企业发展简况分析(2) 企业经营情况分析(3) 企业主营业务分析(4) 企业技术研发情况(5) 企业销售渠道与网络分析(6) 企业经营优劣势分析(7) 企业*新动向分析7.2.5 中节能科技投资有限公司(1) 企业发展简况分析(2) 企业经营业务分析(3) 企业技术水平分析(4) 企业经营情况分析(5) 企业主要工程业绩(6) 企业经营优劣势分析7.2.6 广州智光电气股份有限公司(1) 企业发展简况分析(2) 企业经营情况分析(3) 企业产品及技术分析(4) 企业销售渠道与网络(5) 企业竞争优劣势分析(6) 企业*新动向分析7.2.7 大连易世达新能源发展股份有限公司(1) 企业发展简况分析(2) 企业经营情况分析(3) 企业主营业务分析(4) 企业技术研发情况(5) 企业经营优劣势分析(6) 企业*新动向分析7.2.8 广州迪森热能技术股份有限公司(1) 企业发展简况分析(2) 企业经营业务分析(3) 企业技术水平分析(4) 企业商业模式分析(5) 企业经营情况分析(6) 企业经营优劣势分析(7) 企业*新动向分析7.2.9 贵州汇通华城股份有限公司(1) 企业发展简况分析(2) 企业经营业务分析(3) 企业技术水平分析(4) 企业经营情况分析(5) 企业主要工程业绩(6) 企业经营优劣势分析7.2.10 江西华电电力有限责任公司(1) 企业发展简况分析(2) 企业经营业务分析(3) 企业技术水平分析(4) 企业主要工程业绩(5) 企业经营优劣势分析7.2.11 北京乐普四方方圆科技股份有限公司(1) 企业发展简况分析(2) 企业经营情况分析(3) 企业经营业务分析(4) 企业技术水平分析(5) 企业主要工程业绩(6) 企业经营优劣势分析7.2.12 泰豪科技股份有限公司(1) 企业发展简况分析(2) 企业经营业务分析(3) 企业技术水平分析(4) 企业经营情况分析(5) 企业主要工程(6) 企业经营优劣势分析(7) 企业*新动向分析7.2.13 哈尔滨九洲电气股份有限公司(1) 企业发展简

况分析(2)企业组织架构分析(3)企业经营情况分析(4)企业主营业务分析(5)企业销售渠道与网络分析(6)企业经营优劣势分析(7)企业*新动向分析

7.2.14 北京动力源科技股份有限公司(1)企业发展简况分析(2)企业经营业务分析(3)企业经营情况分析(4)企业主要工程业绩(5)企业经营优劣势分析

7.2.15 北京合康新能科技股份有限公司(1)企业发展简况分析(2)企业经营业务分析(3)企业技术水平分析(4)企业经营情况分析(5)企业主要工程业绩(6)企业经营优劣势分析

7.2.16 宝钢工程技术集团有限公司(1)企业发展简况分析(2)企业经营业务分析(3)企业技术水平分析(4)企业经营情况分析(5)企业主要工程业绩(6)企业经营优劣势分析(7)企业*新动向分析

7.2.17 中能兴科(北京)节能科技股份有限公司(1)企业发展简况分析(2)企业经营业务分析(3)企业技术水平分析(4)企业主要工程业绩(5)企业经营情况分析(6)企业经营优劣势分析

7.2.18 天壕环境股份有限公司(1)企业发展简况分析(2)企业经营情况分析(3)企业主营业务分析(4)企业销售渠道与网络分析(5)企业经营优劣势分析(6)企业*新动向分析

第8章：中国合同能源管理行业投资与发展前景分析

8.1 合同能源管理行业投资壁垒与风险

8.1.1 合同能源管理行业进入壁垒分析

8.1.2 合同能源管理行业投资风险预警(1)宏观经济波动风险(2)行业技术风险(3)行业政策风险(4)市场竞争加剧风险

8.2 合同能源管理行业投资机会与建议

8.2.1 合同能源管理行业投资机会剖析

8.2.2 合同能源管理行业主要投资建议

8.3 合同能源管理行业发展前景分析

8.3.1 合同能源管理行业投资规模预测

8.3.2 合同能源管理行业产值规模预测

图表目录

图表1：合同能源管理图解

图表2：合同能源管理三个阶段的基本模型

图表3：合同能源管理特点

图表4：合同能源管理的核心四要素

图表5：合同能源管理与传统实施节能项目的区别

图表6：节能收益分享型商业模式

图表7：节能量保证型商业模式

图表8：能源费用托管型商业模式

图表9：合同能源管理三种商业模式对比

图表10：客户倾向的EMC商业模式(单位：%)

图表11：节能服务公司主要类型

图表12：EMCo所开展的EMC业务特点

图表13：合同能源管理工作流程图

图表14：2013-2023年中国资本形成率(单位：%)

图表15：中国与****第二产业劳动生产率对比(单位：%)

图表16：2010-2023年我国非化石能源占一次能源消费总量的比重(单位：%)

图表17：1981-2023年中国煤炭查明资源储量变化情况(单位：亿吨)

图表18：2023年****一次能源消耗情况(单位：亿吨油当量)

图表19：2023年****GDP总量(单位：万亿美元)

图表20：2012-2023年中国能源消费总量(单位：亿吨标准煤，%)

图表21：2018-2023年中国三大产业占GDP比重图(单位：%)

图表22：2012-2023年中国石油对外依存度(单位：%)

图表23：2050年中国能源消费预测情况

图表24：2023年中国能源消费结构(单位：%)

图表25：我国有关节能投资的政策法规

图表26：国家有关合同能源管理的政策法规

图表27：中国合同能源管理的相关行业标准

图表28：国外合同能源管理主要业务范围

图表29：****EPC/EMC模式的开展现状

图表30：2013-2023年全球节能环保产业规模(单位：亿美元)

图表31：国外ESCO服务公司主要类型

图表32：部分国外**ESCO公司及基本情况

图表33：世界范围内节能服务公司的主要业务领域

图表34：国际ESCO发展的主要障碍

图表35：国际合同能源管理行业发展推动因素

图表36：近年来美国政府颁布的关于节能减排的政策

图表37：美国《合同能源管理示范法》详细介绍

图表38：美国ESCO产业的发展阶段

图表39：2013-2023年美国ESCO节能服务产业市场规模(单位：亿美元)

图表40：美国节能服务行业业务领域分布情况(单位：%)

图表41：美国的ESCO厂商类型

图表42：美国ESCO产业各企业类型的数量占比(单位：%)

图表43：2023-2029年美国ESCO产业市场规模预测(单位：亿美元)

图表44：欧盟政府对节能减排的扶持政策

图表45：欧盟《能源效率指令》核心亮点

图表46：欧盟主要国家ESCO行业发展情况

图表47：2017-2023年欧盟ESCO节能服务行业市场规模(单位：亿美元)

图表48：2023-2029年欧盟ESCO节能服务市场规模(单位：亿美元)

图表49：日本对节能服务行业扶持分析

图表50：日本企业开展节能服务业务资金来源(单位：%)

图表51：日本节能服务**企业分析

图表52：日本节能服务行业发展趋势分析

图表53：EMCo在中国发展的优势

图表54：财税政策在EMC市场上的功能

图表55：美国ESCO行业经验

图表56：日本ESCO行业经验

图表57：节能服务产业生命周期预测曲线

图表58：节能服务产业生命周期分析

图表59：2017-2023年全国清洁能源消费量占能源消费总量的比重(单位：%)

图表60：主要产品单耗国际比较(单位：公斤标准煤/吨，克标准煤/千瓦时，公斤标准煤/重量箱，千瓦时/吨，%)

图表61：主要用电设备用电效率对比(单位：%，EER)

图表62：2014-2023年中国节能服务产业企业数量变化图(单位：家，%)

图表63：2014-2023年中国节能服务产业从业人员增长情况(单位：万人，%)

图表64：2014-2023年中国节能服务产业产值规模变化情况(单位：亿元，%)

图表65：2023年中国节能服务产业部分企业运营平均数据(单位：%，次)

图表66：2023年节能服务公司营业收入分布(单位：%)

图表67：2014-2023年中国节能服务产业节能能力和减排成效(单位：万吨标准煤，万吨二氧化碳，%)

图表68：中国节能市场面临的障碍

图表69：中国节能服务公司发展面临的主要问题

图表70：中国节能服务产业存在的问题

图表71：中国节能服务产业发展对策分析

图表72：中国节能服务产业重点发展方向

图表73：2023-2029年中国节能服务业产值规模及预测(单位：亿元)

图表74：2014-

2023年中国节能服务行业项目投资情况（单位：亿元，%）图表75：2014-2023年中国合同能源管理行业产值规模（单位：亿元）图表76：合同能源管理项目主要项目线图77：2023年中国合同能源管理项目数量按领域分布（单位：%）图表78：2023年合同能源管理主要项目节能量领域分布图（单位：%）图表79：中国合同能源管理主要项目线数量分布图（单位：%）图表80：2023年节能服务公司商业模式占比（单位：%）图表81：合同能源管理企业类型优劣势分析图表82：合同能源管理行业主要上市企业图表83：2017-2023年上海GDP及增长速度情况（单位：万亿元，%）图表84：2023年上海产业结构分布（按产业增加值）（单位：%）图表85：2013-2023年上海市能源消费总量变化情况（单位：亿吨标准煤）图表86：“十四五”上海市能源主要发展目标图表87：上海合同能源管理相关政策法规与重大事件分析图表88：上海市EMC项目执行情况图表89：上海市前五批节能服务公司备案情况（单位：家）图表90：2017-2023年北京GDP及增长速度情况（单位：万亿元，%）图表91：2023年北京市产业结构分布（按产业增加值）（单位：%）图表92：2013-2023年北京市能源消费总量变化情况（单位：万吨标准煤）图表93：北京市“十四五”时期能源发展规划目标图表94：北京合同能源管理相关政策法规分析图表95：北京市前五批节能服务公司备案情况（单位：家）图表96：北京政府未来对EMC行业管理趋势图表97：2017-2023年广东GDP及增长速度情况（单位：万亿元，%）图表98：2023年广东省产业结构分布（按产业增加值）（单位：%）图表99：2013-2023年广东省能源消费总量变化情况（单位：万吨标准煤）图表100：广东省“十四五”能源发展规划图表101：广东省EMC行业相关政策图表102：2023年广东省节能服务项目节约电力和电量情况（单位：%）图表103：广东省节能行业重点项目图表104：广东省前五批节能服务公司备案情况（单位：家）图表105：深圳市民中心EMC项目实施要点图表106：2017-2023年山东省GDP及增长速度情况（单位：万亿元，%）图表107：2023年山东省产业结构分布（按产业增加值）（单位：%）图表108：2013-2023年山东省能源消费总量变化情况（单位：亿吨标准煤）图表109：2023年山东省能源消费结构（单位：%）图表110：山东省EMC行业相关政策图表111：山东省EMC项目执行情况图表112：山东省节能行业重点项目情况图表113：山东省合同资源管理产业发展图表114：山东省前五批节能服务公司备案情况（单位：家）图表115：山东省“十四五”能源发展规划图表116：2017-2023年河北省GDP及增长速度情况（单位：万亿元，%）图表117：2023年河北省产业结构分布（按产业增加值）（单位：%）图表118：2013-2023年河北省能源消费总量变化走势图（单位：万吨标准煤）图表119：河北省EMC行业相关政策图表120：河北省EMC项目案例